

AMENDMENTS TO THE SPECIFICATION

Page 1, before the first line, please insert the following:

This is a national stage application under 35 U.S.C. § 371 of PCT/KR2004/002550 filed on October 6, 2004, which claims priority from Korean patent application 10-2003-0069582 filed on October 7, 2003, all of which are incorporated herein by reference.

Please replace the disclosure of Page 6, lines 8-10 with the following disclosure:

quinoline-3-carboxylic acid N-(2-[(2-(4-(2-(6,7-dimethoxy-3,4-dihydroisoquinolin-2(1H)-isoquinolin-2-yl)-ethyl)phenyl)-2H-tetrazol-5-yl])-4,5-dimethoxy-phenyl)quinoline-3-carboxamide;

Please replace the first three lines of page 30 with the following:

Example 30: Synthesis of quinoline-3-carboxylic acid N-(2-[(2-(4-(2-(6,7-dimethoxy-3,4-dihydroisoquinolin-2(1H)-isoquinolin-2-yl)-ethyl)phenyl)-2H-tetrazol-5-yl])-4,5-dimethoxy-phenyl)quinoline-3-carboxamide]

Please replace the heading of page 31, lines 20-23 with the following:

Step 4: Preparation of quinoline-3-carboxylic acid N-(2-[(2-(4-(2-(6,7-dimethoxy-3,4-dihydroisoquinolin-2(1H)-isoquinolin-2-yl)-ethyl)phenyl)-2H-tetrazol-5-yl])-4,5-dimethoxy-phenyl)quinoline-3-carboxamide]

Please replace Table on page 35 with the following Table.

Ex. No.	R ₁	R ₂	R ₃	R ₄	R ₅	R ₆	R ₇	R ₈	R ₉	R ₁₀	R ₁₁	X	m	n
1	quinolin-3-carboxylate	H	OCH ₃	OCH ₃	H	CH ₂ -CH ₂	H	OCH ₃	OCH ₃	H	CH ₂	1	1	
2	quinolin-2-carboxylate	H	OCH ₃	OCH ₃	H	CH ₂ -CH ₂	H	OCH ₃	OCH ₃	H	CH ₂	1	1	
3	isoquinolin-3-carboxylate	H	OCH ₃	OCH ₃	H	CH ₂ -CH ₂	H	OCH ₃	OCH ₃	H	CH ₂	1	1	
4	quinolin-8-carboxylate	H	OCH ₃	OCH ₃	H	CH ₂ -CH ₂	H	OCH ₃	OCH ₃	H	CH ₂	1	1	
5	isoquinolin-1-carboxylate	H	OCH ₃	OCH ₃	H	CH ₂ -CH ₂	H	OCH ₃	OCH ₃	H	CH ₂	1	1	
6	quinolin-4-carboxylate	H	OCH ₃	OCH ₃	H	CH ₂ -CH ₂	H	OCH ₃	OCH ₃	H	CH ₂	1	1	
7	4-methoxyquinolin-2-carboxylate	H	OCH ₃	OCH ₃	H	CH ₂ -CH ₂	H	OCH ₃	OCH ₃	H	CH ₂	1	1	
8	quinoxalin-2-carboxylate	H	OCH ₃	OCH ₃	H	CH ₂ -CH ₂	H	OCH ₃	OCH ₃	H	CH ₂	1	1	
9	pyridin-2-carboxylate	H	OCH ₃	OCH ₃	H	CH ₂ -CH ₂	H	OCH ₃	OCH ₃	H	CH ₂	1	1	
10	nicotinate	H	OCH ₃	OCH ₃	H	CH ₂ -CH ₂	H	OCH ₃	OCH ₃	H	CH ₂	1	1	
11	isonicotinate	H	OCH ₃	OCH ₃	H	CH ₂ -CH ₂	H	OCH ₃	OCH ₃	H	CH ₂	1	1	
12	pirazin-2-carboxylate	H	OCH ₃	OCH ₃	H	CH ₂ -CH ₂	H	OCH ₃	OCH ₃	H	CH ₂	1	1	
13	benzonate	H	OCH ₃	OCH ₃	H	CH ₂ -CH ₂	H	OCH ₃	OCH ₃	H	CH ₂	1	1	
14	naphthalen-2-carboxylate	H	OCH ₃	OCH ₃	H	CH ₂ -CH ₂	H	OCH ₃	OCH ₃	H	CH ₂	1	1	
15	2-fluorobenzoate	H	OCH ₃	OCH ₃	H	CH ₂ -CH ₂	H	OCH ₃	OCH ₃	H	CH ₂	1	1	
16	3-fluorobenzoate	H	OCH ₃	OCH ₃	H	CH ₂ -CH ₂	H	OCH ₃	OCH ₃	H	CH ₂	1	1	
17	4-fluorobenzoate	H	OCH ₃	OCH ₃	H	CH ₂ -CH ₂	H	OCH ₃	OCH ₃	H	CH ₂	1	1	
18	3,4-difluorobenzoate	H	OCH ₃	OCH ₃	H	CH ₂ -CH ₂	H	OCH ₃	OCH ₃	H	CH ₂	1	1	
19	thiophen-3-carboxylate	H	OCH ₃	OCH ₃	H	CH ₂ -CH ₂	H	OCH ₃	OCH ₃	H	CH ₂	1	1	
20	puran-3-carboxylate	H	OCH ₃	OCH ₃	H	CH ₂ -CH ₂	H	OCH ₃	OCH ₃	H	CH ₂	1	1	
21	4-oxo-4H-chromen-2-carboxylate	H	OCH ₃	OCH ₃	H	CH ₂ -CH ₂	H	OCH ₃	OCH ₃	H	CH ₂	1	1	
22	6-methyl-4-oxo-4H-chromen-2-carboxylate	H	OCH ₃	OCH ₃	H	CH ₂ -CH ₂	H	OCH ₃	OCH ₃	H	CH ₂	1	1	
23	5-methoxy-4-oxo-4H-chromen-2-carboxylate	H	OCH ₃	OCH ₃	H	CH ₂ -CH ₂	H	OCH ₃	OCH ₃	H	CH ₂	1	1	
24	6-fluoro-4-oxo-4H-chromen-2-carboxylate	H	OCH ₃	OCH ₃	H	CH ₂ -CH ₂	H	OCH ₃	OCH ₃	H	CH ₂	1	1	
25	6-bromo-4-oxo-4H-chromen-2-carboxylate	H	OCH ₃	OCH ₃	H	CH ₂ -CH ₂	H	OCH ₃	OCH ₃	H	CH ₂	1	1	
26	sinolin-4-carboxylate	H	OCH ₃	OCH ₃	H	CH ₂ -CH ₂	H	OCH ₃	OCH ₃	H	CH ₂	1	1	
27	4-oxo-4H-chromen-3-carboxylate	H	OCH ₃	OCH ₃	H	CH ₂ -CH ₂	H	OCH ₃	OCH ₃	H	CH ₂	1	1	
28	quinolin-3-carboxylate	H	F	F	H	CH ₂ -CH ₂	H	OCH ₃	OCH ₃	H	CH ₂	1	1	
29	quinolin-3-carboxylate	H	OCH ₃	OCH ₃	H	CH ₂ -CH ₂	H	OCH ₃	OCH ₃	H	CH ₂	1	1	
30	quinolin-3-carboxylate	H	OCH ₃	OCH ₃	H	CH ₂ -CH ₂	H	OCH ₃	OCH ₃	H	S	2	1	
31	3-phenyl-acrylate	H	OCH ₃	OCH ₃	H	CH ₂ -CH ₂	H	OCH ₃	OCH ₃	H	CH ₂	1	1	
32	3-quinolin-3-yl-acrylate	H	OCH ₃	OCH ₃	H	CH ₂ -CH ₂	H	OCH ₃	OCH ₃	H	CH ₂	1	1	
33	4-oxo-4H-chromen-2-carboxylate	H	OCH ₃	OCH ₃	H	CH ₃	H	H	OCH ₃	OCH ₃	H	CH ₂	1	1

Ex. No.	R ₁	R ₂	R ₃	R ₄	R ₅	R ₆	R ₇	R ₈	R ₉	R ₁₀	R ₁₁	X	m	n
1	quinolin-3-carboxylate	H	OCH ₃	OCH ₃	H	CH ₂ -CH ₂	H	OCH ₃	OCH ₃	H	CH ₂	1	1	
2	quinolin-2-carboxylate	H	OCH ₃	OCH ₃	H	CH ₂ -CH ₂	H	OCH ₃	OCH ₃	H	CH ₂	1	1	
3	isoquinolin-3-carboxylate	H	OCH ₃	OCH ₃	H	CH ₂ -CH ₂	H	OCH ₃	OCH ₃	H	CH ₂	1	1	
4	quinolin-8-carboxylate	H	OCH ₃	OCH ₃	H	CH ₂ -CH ₂	H	OCH ₃	OCH ₃	H	CH ₂	1	1	
5	isoquinolin-1-carboxylate	H	OCH ₃	OCH ₃	H	CH ₂ -CH ₂	H	OCH ₃	OCH ₃	H	CH ₂	1	1	
6	quinolin-4-carboxylate	H	OCH ₃	OCH ₃	H	CH ₂ -CH ₂	H	OCH ₃	OCH ₃	H	CH ₂	1	1	
7	4-methoxyquinolin-2-carboxylate	H	OCH ₃	OCH ₃	H	CH ₂ -CH ₂	H	OCH ₃	OCH ₃	H	CH ₂	1	1	
8	quinoxalin-2-carboxylate	H	OCH ₃	OCH ₃	H	CH ₂ -CH ₂	H	OCH ₃	OCH ₃	H	CH ₂	1	1	
9	pyridin-2-carboxylate	H	OCH ₃	OCH ₃	H	CH ₂ -CH ₂	H	OCH ₃	OCH ₃	H	CH ₂	1	1	
10	nicotinate	H	OCH ₃	OCH ₃	H	CH ₂ -CH ₂	H	OCH ₃	OCH ₃	H	CH ₂	1	1	
11	isonicotinate	H	OCH ₃	OCH ₃	H	CH ₂ -CH ₂	H	OCH ₃	OCH ₃	H	CH ₂	1	1	
12	pirazin-2-carboxylate	H	OCH ₃	OCH ₃	H	CH ₂ -CH ₂	H	OCH ₃	OCH ₃	H	CH ₂	1	1	
13	benzonate	H	OCH ₃	OCH ₃	H	CH ₂ -CH ₂	H	OCH ₃	OCH ₃	H	CH ₂	1	1	
14	naphthalen-2-carboxylate	H	OCH ₃	OCH ₃	H	CH ₂ -CH ₂	H	OCH ₃	OCH ₃	H	CH ₂	1	1	
15	2-fluorobenzonate	H	OCH ₃	OCH ₃	H	CH ₂ -CH ₂	H	OCH ₃	OCH ₃	H	CH ₂	1	1	
16	3-fluorobenzonate	H	OCH ₃	OCH ₃	H	CH ₂ -CH ₂	H	OCH ₃	OCH ₃	H	CH ₂	1	1	
17	4-fluorobenzonate	H	OCH ₃	OCH ₃	H	CH ₂ -CH ₂	H	OCH ₃	OCH ₃	H	CH ₂	1	1	
18	3,4-difluorobenzonate	H	OCH ₃	OCH ₃	H	CH ₂ -CH ₂	H	OCH ₃	OCH ₃	H	CH ₂	1	1	
19	thiophen-3-carboxylate	H	OCH ₃	OCH ₃	H	CH ₂ -CH ₂	H	OCH ₃	OCH ₃	H	CH ₂	1	1	
20	puran-3-carboxylate	H	OCH ₃	OCH ₃	H	CH ₂ -CH ₂	H	OCH ₃	OCH ₃	H	CH ₂	1	1	
21	4-oxo-4H-chromen-2-carboxylate	H	OCH ₃	OCH ₃	H	CH ₂ -CH ₂	H	OCH ₃	OCH ₃	H	CH ₂	1	1	
22	6-methyl-4-oxo-4H-chromen-2-carboxylate	H	OCH ₃	OCH ₃	H	CH ₂ -CH ₂	H	OCH ₃	OCH ₃	H	CH ₂	1	1	
23	5-methoxy-4-oxo-4H-chromen-2-carboxylate	H	OCH ₃	OCH ₃	H	CH ₂ -CH ₂	H	OCH ₃	OCH ₃	H	CH ₂	1	1	
24	6-fluoro-4-oxo-4H-chromen-2-carboxylate	H	OCH ₃	OCH ₃	H	CH ₂ -CH ₂	H	OCH ₃	OCH ₃	H	CH ₂	1	1	
25	6-bromo-4-oxo-4H-chromen-2-carboxylate	H	OCH ₃	OCH ₃	H	CH ₂ -CH ₂	H	OCH ₃	OCH ₃	H	CH ₂	1	1	
26	sinolin-4-carboxylate	H	OCH ₃	OCH ₃	H	CH ₂ -CH ₂	H	OCH ₃	OCH ₃	H	CH ₂	1	1	
27	4-oxo-4H-chromen-3-carboxylate	H	OCH ₃	OCH ₃	H	CH ₂ -CH ₂	H	OCH ₃	OCH ₃	H	CH ₂	1	1	
28	quinolin-3-carboxylate	H	F	F	H	CH ₂ -CH ₂	H	OCH ₃	OCH ₃	H	CH ₂	1	1	
29	quinolin-3-carboxylate	H	OCH ₃	OCH ₃	H	CH ₂ -CH ₂	H	OCH ₃	OCH ₃	H	CH ₂	2 ±	1	
30	quinolin-3-carboxylate	H	OCH ₃	OCH ₃	H	CH ₂ -CH ₂	H	OCH ₃	OCH ₃	H	S	1 ±	1	
31	3-phenyl-acrylate	H	OCH ₃	OCH ₃	H	CH ₂ -CH ₂	H	OCH ₃	OCH ₃	H	CH ₂	1	1	
32	3-quinolin-3-yl-acrylate	H	OCH ₃	OCH ₃	H	CH ₂ -CH ₂	H	OCH ₃	OCH ₃	H	CH ₂	1	1	
33	4-oxo-4H-chromen-2-carboxylate	H	OCH ₃	OCH ₃	H	CH ₃	H	H	OCH ₃	OCH ₃	H	CH ₂	1	1